



UNIVERSIDAD SEÑOR DE SIPÁN

**FACULTAD DE ARQUITECTURA, INGENIERIA Y
URBANISMO**

**ESCUELA ACADÉMICO PROFESIONAL DE INGENIERÍA
DE SISTEMAS**

**“Implementación de una Red Privada Virtual para
la interconexión de las sucursales de la empresa
INGESA NORTE”**

PRESENTADO POR:

Campos Vásquez, César Miguel

ASESOR:

Ing. Carrión Barco, Gilberto

RESUMEN.

En este Proyecto se recoge los motivos y las razones por las cuales las Redes Privadas Virtuales están implantándose cada día con más fuerza en el ámbito de la comunicación de datos y la seguridad informática. También se razona y motiva la elección de un tipo concreto de Red Privada Virtual y así como el uso de la Metodología de Cisco Systems que será la base para la elaboración de este proyecto, el cual servirá para un futuro en la implementación y prueba.

Se analiza el tipo de Red Virtual, con los diferentes escenarios en los cuales se puede aplicar, su configuración e instalación. Finalmente se hace un análisis de los resultados obtenidos, comparaciones de distintos servicios de Redes Privadas Virtuales que ofrecen distintas Empresas para la satisfacción de las necesidades de la empresa y también de los posibles problemas de seguridad que puede presentar.

ABSTRACT.

This project collects the reasons and arguments which the private and virtual networks are introducing every day with much force in the environment of the link of data and the computing security. Also it reasons and motivates the choices of a specific kind of private and virtual network as well as the use of the methodology of Cisco Systems which will be the base for the development of this project which will help in a future in the implementation and proof.

It's analyzed the kind of virtual network with different stages which can be applied, its configuration and installations.

Finally we make an analysis about the results, comparisons from different services of virtual private networks which offer different enterprises to satisfy the enterprises' necessities and also the possible problems of security which will appear.